

NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA) (OSBA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL		TE TLALOC	
	<p>DESCRIPCIÓN: Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación conteniendo las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cochetera; la tercera zona es de bodega o guardadero en el mezzanine.</p>	N° DE LP	
		UAEM/TR/013/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

A CIMENTACION

	M2	177,00	(Catorce pesos 06/100 M.N.)	\$14,08	\$2,489,82
A-01 Trazo y nivelación para desplante de obras de edificación con equipo de topografía, estableciendo ejes y referencias para superficies Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M2	177,00	(Catorce pesos 06/100 M.N.)	\$14,08	\$2,489,82
A-02 Excavación a mano en cepas, material tipo III (0.00 % tierra, 0.00 % tepalcates, 100 % roca) de 0.00 a 3.00 mts de profundidad, medido en banco, Incl, afinado de taludes y fondo, material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M3	28,00	(Setecientos treinta y un pesos 02/100 M.N.)	\$731,02	\$19,008,52
A-03 Plantilla de concreto pobre de 5 cm de espesor, hecho en obra F'c=100 kg/cm², TMA 18 mm, Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	52,00	(Ciento veintiseis pesos 01/100 M.N.)	\$128,01	\$6,552,62
A-04 Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm², cualquier diametro, en cimentación, corte, habilitado, amarrado, desperdicio Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1215,00	(Treinta pesos 09/100 M.N.)	\$30,09	\$36,559,35
A-05 Cimbra de madera acabado comun en cimentacion, habilitado, cimbrado, descimbrado, curado, corte y desperdicio Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M2	48,00	(Doscientos ochenta y cinco pesos 23/100 M.N.)	\$285,23	\$13,891,04
A-06 Concreto para cimentación hecho en obra, resistencia normal, de F'c= 250 kg/cm², agregado máximo de 18 mm , revenimiento máximo de 10, fabricación, vaciado, colocación, vibrado y equipo, Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M3	17,00	(Tres mil noventa y cinco pesos 48/100 M.N.)	\$3,095,48	\$52,823,16
A-08 Mampostería de piedra brasa de la región producto de pepena asentada con mortero-cemento-arena 1:4, acabado comun Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M3	27,00	(Ochocientos ochenta y tres pesos 95/100 M.N.)	\$883,95	\$23,866,65
A-07 Relleno de capas con material producto de la excavación, incorporación de agua necesaria y compactado, medido compacto Incl. m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M3	19,00	(Ciento seis pesos 36/100 M.N.)	\$106,38	\$2,020,84
A-08 Carga y acarreo en costal sobre bestias de carga para elevación de material a estación de 1000 mts de distancia de material producto de construcción Incl m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	JOR	175,00	(Cuatrocientos ochenta y un pesos 52/100 M.N.)	\$481,52	\$84,266,00
A-09 Carga y acarreo en carretilla a estación de 20 mts de material producto de pepena	M3	240,00	(Setenta y nueve pesos 19/100 M.N.)	\$79,19	\$19,005,60

JOR 175.00
M3 240.00
Arq Nazario Palma Flores
Representante Legal

Requisitos para su correcta ejecución

— **нечесало** **para** **su** **correcta** **ejecucion** **y** **buen** **cumplimiento**. (O.C.I.T.):

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal -

Consortio Construtor Camadi S.A. de CV

五、四、三、二、一



NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL

DETALLE

DESCRIPCIÓN:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocineta; la tercera zona es de bodega o guardado para el mezzanine.

N° DE LP

UAE/IR/013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
A-11	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de materiales sueltos y agregados, primer kilómetro, sobre camino de terracería, brecha y vereda montañosa incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M3	150,00	(Veinte pesos 12/100 M.N.)	\$20,12	\$3,018,00
A-12	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de materiales sueltos y agregados, kilómetros subsiguientes, sobre camino de terracería, brecha y vereda montañosa incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M3/KM	3000,00	(Seis pesos 82/100 M.N.)	\$6,82	\$20,460,00
TOTAL CIMENTACION						
(Doscientos ochenta y tres mil quinientos cincuenta y ocho pesos 30/100 M.N.)						
B	ESTRUCTURA METALICA					
B-01	Viga IPR, habilitado, izado, colocación, primado, soldadura, hasta una altura de 3.50 mts incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	KG	1380,00	(Cuarenta pesos 51/100 M.N.)	\$40,51	\$55,903,80
B-02	Piezas de acero A-36 para conexiones viga-columna, viga- larguero, habilitado, izado, colocación, primado, soldadura, hasta una altura de 3.50 mts incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	KG	32,00	(Cuarenta y un pesos 58/100 M.N.)	\$41,58	\$1,330,56
TOTAL ESTRUCTURA METALICA						
(Cincuenta y siete mil doscientos treinta y cuatro pesos 36/100 M.N.)						
C-13	ALBAÑILERIA					
C-01	Anclaje de castillo de varilla en cimentación de mampostería de piedra, concreto F'c=200 kg/cm ² , tapones, desperdicios incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	28,00	(Setenta y dos pesos 67/100 M.N.)	\$72,67	\$2,107,43
C-02	Cadena de desplante de 20 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8"; estribos de 1/4" @ 20cm, concreto hecho en obra de F'c= 200 Kg/cm ² , TMA 19 mm, habilitado, armado, cimbra, colado, descimbra incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	ML	49,00	(Trescientos sesenta y seis pesos 20/100 M.N.)	\$366,20	\$17,943,80
C-03	Cadena de cerramiento de 20 x 25 cm. armada con 4 varillas de 3/8"; estribos de 1/4" @ 15 cm, concreto hecho en obra de F'c= 200 Kg/cm ² , TMA 19 mm, habilitado, armado, cimbra, colado, descimbra incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	ML	70,00	(Cuatrocientos treinta pesos 17/100 M.N.)	\$430,17	\$30,111,90
TOTAL						
(Cuatrocientos sesenta y tres pesos 22/100 M.N.)						
TOTAL						
(Cuatrocientos sesenta y tres pesos 22/100 M.N.)						

Consorcio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal



Consorcio Constructor Camadi S.A. de C.V.

00151

NOMBRE: ESTACION DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL



TETILÁLOC

DESCRIPCION:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocina; la tercera zona es de bodega o guardadero de materiales.

N° DE LP

UAEM/2013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
C-05	Castillo de concreto de 15 x 20 cm, armado con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" @ 15 cm, concreto hecho en obra de F'c= 200 Kg/cm ² , habilitado, armado, cimbrado, colado, desmoldado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	89.00	(Trescientos cincuenta pesos 64/100 M.N.)	\$350.64	\$31,208.96
C-06	Castillo de concreto de 20 x 25 cm, armado con 4 varillas de 1/2", estribos de 1/4" @ 15 cm, concreto hecho en obra de F'c= 200 Kg/cm ² , armado, cimbrado, colado y desmoldado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	74.00	(Cuatrocientos cincuenta y ocho pesos 73/100 M.N.)	\$459.73	\$33,948.02
C-07	Muro de piedra brasa de la region producto de pepena, asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado rostreado, junta abierta, incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	156.90	(Un mil treinta y ocho pesos 10/100 M.N.)	\$1,038.10	\$162,877.99
C-08	Muro de tabique rojo 6 x 12 x 24, acabado aparente de 12 cm. de ancho, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3 a plomo incl. material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	139.00	(Quinientos ochenta y un pesos 95/100 M.N.)	\$581.95	\$77,399.35
C-09	Muro de tabique rojo 6 x 12 x 24, acabado común de 12 cm. de ancho, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3 a plomo incl. material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	39.00	(Quinientos cuarenta y un pesos 78/100 M.N.)	\$541.78	\$21,129.42
C-10	Concreto hecho en obra para estructura, F'c=250 kg/cm ² , resistencia nominal, revestimiento 10 +/- 2 cms, elaboración, colado, vibrado, curado, desperdicio, incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	121.00	(Doscientos ochenta y ocho pesos 92/100 M.N.)	\$288.92	\$34,959.32
C-11	Malla electrosoldada 66-1010 para refuerzo de estructura, traslapes, desperdicios, colocación y acarreo incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	121.00	(Diecisiete pesos 24/100 M.N.)	\$17.24	\$2,086.04
C-12	Losas de concreto armado de 10 cms de espesor F'c=200 kg/cm ² , acabado común, varilla F'y=4,200 Kg/cm ² del no. 3 @ 20 cms en ambos sentidos, cimbra, habilitado, armado, colado, elevación, tendido, apizonado, curado, desmoldado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	7.00	(Un mil veintiseis pesos 27/100 M.N.)	\$1,026.27	\$7,183.99
C-13	Piso de 10 cm de espesor de concreto hecho en obra F'c= 150 kg/cm ² , agregado maximo de 19 mm, revestimiento de 8 a 10 cm, acarreo, vaciado y colocación, acabado común pulido incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	177.00	(Ciento setenta y dos pesos 74/100 M.N.)	\$172.74	\$30,574.98
C-14	Aplanado de mezcla acabado fino en muros de 1.4 cms de espesor con mortero cemento-arena 1:4, a plomo y regla acabado con plana de madera incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	23.00	(Ciento cincuenta y cinco pesos 18/100 M.N.)	\$155.18	\$3,569.14

Consorcio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

Consorcio Constructor Camadi S.A. de C.V.



Aiq. Nazario Palma Flores
Representante Legal

00152

NOMBRE: ESTACION DE INVESTIGACION Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL



TE TLALOC

DESCRIPCION:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocina; la tercera zona es de bodega o guardado de equipo.

N° DE LP
UAEM/TR/013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
C-15	Boquilla de mezcla en arista viva de 7.50 cms de ancho y 1.50 cms de espesor en aplastado de mezcla con mortero-cemento-arena prop 1:4 acabado fino a plomo y nivel Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	ML	12.00	(Cuarenta y cinco pesos 88/100 M.N.)	\$45.88	\$550.56
C-16	Chañón de concreto Fc=150 kg/cm ² , de 10 x 10 cm acabado a plana Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	36.00	(Cuarenta pesos 14/100 M.N.)	\$40.14	\$1,445.04
C-17	Plancha de concreto de 0.62 x 0.08 mts de espesor con concreto Fc= 150 Kg/Cm2 armada con varilla del no. 3 a cada 20 cms, habilitado, armado, cimbra, desclimbra, Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	ML	2.60	(Quinientos treinta y seis pesos 13/100 M.N.)	\$536.13	\$1,393.94
C-18	Escalón de concreto Fc=200 kg/cm ² de 0.17 x 0.30 mts, forjado de peralte, cimbra aparente, acabado a plana, Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	7.50	(Cuatrocientos diez pesos 44/100 M.N.)	\$410.44	\$3,078.30
C-19	Nariz de concreto de 10 x 10 cms, armado con un diámetro de acero # 3 y estribos # 2 a cada 25 cm, concreto hecho en obra Fc=150 kg/cm ² , TMA 19 mm, acabado martillado fino Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	ML	7.50	(Doscientos nueve pesos 88/100 M.N.)	\$209.99	\$1,574.93
C-20	Brocal paso-hombre para azotes de 60 x 60 x 20 cms de 10 cms de espesor, cimbra común, concreto Fc= 150 kg/cm2, armado con 2vrs del no. 3 y tapa metálica de 60 x 60 cms a base de lamina negra cal 18, marco y contramarco metálico de ángulo de 1" x 1/4" y 1 1/4" x 1/4" acabado con pintura de esmalte Incl sistema de fijación material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	1.00	(Un mil veintiocho pesos 08/100 M.N.)	\$1,028.08	\$1,028.08
C-21	Base para linacos a base de tabique de 0.75 x 0.60 x 0.12 mts asentado con mortero-cemento-arena 1:4, acabado aplastado fino y chaflan perimetral de 10 cms y losa de concreto armado de 1.35 x 1.35 x 0.10 mts armado con varilla del no. 3 a cada 20 cms en ambos sentidos acabado a plana Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	2.00	(Dos mil setecientos sesenta y cuatro pesos 47/100 M.N.)	\$2,764.47	\$5,528.94
C-22	Tronera abierta en muro de tabique de 60 cms para ventana cuadrada emboquillada con mezcla de mortero-cemento-arena 1:3 acabado fino y emboquillado en aristas Incl ranurado, material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	11.00	(Cuatrocientos noventa y dos pesos 40/100 M.N.)	\$492.40	\$5,416.40
C-23	Registro sanitario de 60 x 40 x 100 cms a base de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, con tapa de concreto, plantilla de Fc= 100 kg/cm2, excavación, afina, marco y contramarco metálico y tapa de concreto simple Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	6.00	(Dos mil doscientos cuarenta pesos 08/100 M.N.)	\$2,240.08	\$13,440.48

Consorcio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal



Consorcio Constructor Camadi S.A. de C.V.

00153

NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL



TETILÁLOC

REVISADO

ELABORADO

FECHA

PROYECTO

ACTIVIDAD

FECHA

PROYECTO

ACTIVIDAD

FECHA

DESCRIPCIÓN:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocineta; la tercera zona es de bodega o guardado de materiales.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
C-24	Registro eléctrico de 50 x 50 x 100 cms a base de tabique de 12 cms de espesor juntado con mortero-cemento-arena 1:3 acabado con aplastado pulido, marco y contramarco metálico con ángulo de 1 1/2" x 1/8" y 1 1/4" x 1/8" respectivamente, colado con concreto F'c= 150 kg/cm ² Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Un mil cuatrocientos noventa pesos 51/100 M.N.)	\$1,490,51	\$2,981,02
C-25	Construcción de caseta para equipo de bombeo de 40 x 60 x 60 mts a base de tabique rojo común, acabado aplastado fino, piso de concreto de 10 cms, pintura vinílica sobre aplastado Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Dos mil doscientos ochenta y seis pesos 82/100 M.N.)	\$2,288,82	\$4,573,84
C-26	Guarnición de concreto simple F'c= 200 Kg/Cm ² de sección 10 x 20 cms, cimbra aparente, excavación y relleno Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	4,50	(Doscientos cuarenta y siete pesos 50/100 M.N.)	\$247,50	\$1,113,75
C-28	Impermeabilizante prefabricado mca. Al-Koat de 5 mm. de espesor con alma de fibra de vidrio, acabado con gravilla color terracota aplicado mediante soplete de gas en área de azótes con una aplicación de Hidropimer mca Feister a razón de 0.20 lit/m ² , traslapes de 10 cms, cortes, desperdicios Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	121,00	(Doscientos cuarenta y tres pesos 39/100 M.N.)	\$243,39	\$29,450,19
C-27	TOTAL ALBAÑILERIA			(Quinientos cincuenta y nueve mil quinientos sesenta pesos 01/100 M.N.)		\$559,560,01
D	INSTALACION HIDRAULICA					
D-01	Salida hidráulica para mueble hidro-sanitario con tubería de cobre de 13 y 19 mm y conexiones del mismo material, trazo, ranurado, tendido, ramaleo, prueba, sistema de fijación y anclaje, Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	19,00	(Un mil quinientos veinte pesos 81/100 M.N.)	\$1,520,81	\$28,895,39
D-02	Tubo de cobre con diámetro de 3/4" (19 mm) para línea de alimentación, trazo, tendido, ranurado, pruebas Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	43,00	(Doscientos sesenta y cinco pesos 18/100 M.N.)	\$265,18	\$11,402,74
D-03	Valvula compuerta soldable de bronce con 19 mm de diámetro, marca urrea o similar soldadura 50-50 Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4,00	(Trescientos sesenta y siete pesos 09/100 M.N.)	\$367,00	\$1,468,00
D-04	Succión y descarga de motobomba con tubo de 38 x 19, check, pichancha, valvula compuerta Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Tres mil doscientos sesenta y dos pesos 13/100 M.N.)	\$3,262,13	\$6,524,26
D-05	Flotador de bronce de alta presión de 19 mm Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Trescientos ochenta y ocho pesos 28/100 M.N.)	\$388,28	\$776,56
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA			(Cuarenta y nueve mil sesenta y seis pesos 95/100 M.N.)	00154	\$49,066,95

Consortio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

TOTAL INSTALACION HIDRAULICA

Av. Nazario Palma Flores
Representante Legal

(Cuarenta y nueve mil sesenta y seis pesos 95/100 M.N.)

00154

\$776,56

\$388,28

\$3,262,13

\$6,524,26

\$1,468,00

\$11,402,74

\$28,895,39

\$559,560,01

\$29,450,19

NOMBRE: ESTACION DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL

TETLALOC

DESCRIPCIÓN:
Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocheta; la tercera zona es de bodega o guardado de materiales.

Nº DE LP
UAEM/2R/013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

E INSTALACION SANITARIA

E-01	Salida sanitaria para mueble hidro-sanitaria con tubo de PVC sanitario de 4" y 2" y conexiones del mismo material, trazo, ranura, tendido, ramaleo, prueba, sistema de fijación y anclaje incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	11,00	(Seiscientos veintiseis pesos 02/100 M.N.)	\$826,02	\$9.886,22
E-02	Tubo PVC sanitario con extremos lisos para cementar, trazo, tendido, ramaleo, prueba incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	20,00	(Doscientos treinta y tres pesos 14/100 M.N.)	\$233,14	\$4.662,80
E-03	Tubo de albañal de concreto simple de 15 cms juntado con mortero-cemento-arena 1:4, trazo, excavación, planilla de arena de 5 cms, tendido de tubería, juntas, acostillado, relleno, compactado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	10,00	(Doscientos cuarenta y ocho pesos 71/100 M.N.)	\$248,71	\$2.487,10

TOTAL INSTALACION SANITARIA

\$14.036,12

F INSTALACION ELECTRICA

F-01	Salida de centro con tubería conduit pd, coples, curvas y cajas de lamina, cable thw, trazo, ranurado, entubado, guiado y alambrado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	15,00	(Seiscientos veinte pesos 08/100 M.N.)	\$620,09	\$9.301,35
F-02	Salida para apagador sencillo para lampara de centro y/o fluorescente con tubería conduit pd, coples, curvas y cajas de lamina, cable thw, trazo, ranurado, entubado, guiado y alambrado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	8,00	(Setecientos dieciocho pesos 34/100 M.N.)	\$718,34	\$5.746,72
F-03	Salida para contacto duplex mca quinzifio con tubería conduit pd, coples, curvas, caja de lamina, cable thw, trazo, ranurado, entubado, guiado y cableado incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	21,00	(Setecientos diecinueve pesos 82/100 M.N.)	\$719,82	\$15.112,02
F-04	Salida para bomba a base de tubería conduit pd de 13, y 19 mm de diametro, caja cuadrada metálica, caja tipo chalupa, conectores, coples, guiado, codos y cableado con cable thw de calibres 10 y 12, soporte de abrazaderas omega, incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	2,00	(Seiscientos veinte pesos 08/100 M.N.)	\$620,09	\$1.240,18
F-05	Sistema de electroneveles tipo pera para funcionamiento automatico incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Setecientos cuarenta y seis pesos 28/100 M.N.)	\$746,28	\$1.492,56
F-06	Tablero de distribución mod NQOD 4-12 AB 11, 3 fases, 220 volts, con interruptor principal de 50 amp incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Diez mil seiscientos cincuenta y seis pesos 63/100 M.N.)	\$10.656,63	\$10.656,63
F-07	Interruptor termomagnético enchufable tipo QO-1 polo 20 amp mca Square d incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Ciento sesenta y un pesos 58/100 M.N.)	\$161,58	\$1.292,64

00155

Consorcio Constructor Camedí S.A. de C.V.

NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITORIO AMBIENTAL (EIMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL



TITULO C

DESCRIPCIÓN:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocina; la tercera zona es de bodega o guardado de materiales.

Nº DE LP
UAEM/IR/013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
F-08	Interruptor termomagnético Cat-FAL 34030 de 3 polos, 30 amp a 600 volts Mca Square'd en caja moldeada Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Seis mil trescientos ochenta y un pesos 36/100 M.N.)	\$6,381,36	\$12,762,72
F-09	Tubo conduit pesado PVC de 50 mm acopiado con cople integral y cemento para PVC, fijado en soportera aerea Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	22,00	(Cuarenta y siete pesos 15/100 M.N.)	\$47,15	\$1,037,30
F-10	Codo conduit pesado PVC de 50 x 90° acopiado con cople integral y cemento para PVC, fijado en soportera aerea Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4,00	(Ochenta y ocho pesos 01/100 M.N.)	\$86,01	\$352,04
F-11	Conector de PVC pesado de 50 mm para cementar, fijado en soportera aerea Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4,00	(Veintinueve pesos 40/100 M.N.)	\$29,40	\$117,60
F-12	Cable de cobre THW cal 4 AWG, corte, habilitado, desperdicio Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	70,00	(Sesenta y seis pesos 85/100 M.N.)	\$66,95	\$4,686,50
F-13	Cable de cobre desnudo THW cal 10, corte, habilitado, desperdicio Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	35,00	(Veintitun pesos 47/100 M.N.)	\$21,47	\$751,45
F-14	Apagador sencillo Mca Quinziflo color marfil Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8,00	(Sesenta y cuatro pesos 59/100 M.N.)	\$64,59	\$516,72
F-15	Contacto monofaseo duplex polarizado marca quinziflo o similar Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	21,00	(Sesenta y seis pesos 57/100 M.N.)	\$66,57	\$1,397,97
F-16	Placa de aluminio mca Quinziflo tradicional color dorado de 1, 2 o 3 ventanas Incl material m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	29,00	(Setenta y cuatro pesos 69/100 M.N.)	\$74,69	\$2,166,01
F-17	Lampara de empírar Mca Magg, mod Dowligh Led 500 de 5 w, acabada en pintura blanca Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	17,00	(Un mil doscientos veinticinco pesos 23/100 M.N.)	\$1,225,23	\$20,828,91
F-18	Varilla cooperweath de 5/8" de diam. y 3,05 mts de longitud, conector para cable desnudo Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Trescientos veintitres pesos 79/100 M.N.)	\$323,79	\$323,79
F-19	Punta de protección elevada (bayoneta) para sistema de pararrayos, con 30 cm de longitud, sistema de fijación y anclaje Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4,00	(Quinientos once pesos 26/100 M.N.)	\$511,26	\$2,045,04

Consortio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal



Consortio Constructor Camadi S.A. de C.V.

00153



NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA)
(OSERA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL

DESCRIPTION:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de desechos dividida en 3 recamaras la principal para investigadores, la tercera zona es de bodega o guardadero con baño, sanitario, regadera y una cocina; la tercera zona es de bodega o guardadero en el mezzanine.

உயர்வு

UAEH/IR/013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
F-20	Cable trenzado de cobre desnudo 1/0 semiduro, tendido, corte, habilitado, desperdicios, sistema de fijación y anclaje Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	ML	39,00	(Sesenta y ocho pesos 85/100 M.N.)	\$68,85	\$2.685,15
F-21	Registro a tierra para sistema de pararrayos, a base de tubo de concreto simple de 25 cm de diámetro, relleno con editivo químico gln y sal, excavación, hincado, tapa Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	3,00	(Siete mil ochocientos seis pesos 41/100 M.N.)	\$7.806,41	\$23.419,23
G	TOTAL INSTALACION ELECTRICA			(Ciento diecisiete mil novecientos treinta y dos pesos 53/100 M.N.)		\$117.932,53
G-01	ACABADOS Viga de madera de pino de 2a de 3 1/2" x 8" x 8 1/4", tratada con pentaclorofenol a dos manos previo secado a la intemperie, corte, desperdicio, sistema de fijación y anclaje Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	79,00	(Un mil quinientos noventa pesos 33/100 M.N.)	\$11.590,33	\$125.939,07
G-02	Tabla de madera de pino de 2a de 1" x 8" x 8 1/4", tratada con pentaclorofenol y secada a la intemperie sujeta a Viga de madera con tornillo para madera de 1 1/2", corte, habilitado, sistema de fijación y anclaje Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M2	281,00	(Setecientos ochenta y un pesos 10/100 M.N.)	\$781,10	\$219.489,10
G-02	Pintura vinilica, mca comex, linea vinimex a dos manos color a elegir sobre acabado fino en muros y plafond con aplicacion de sellador vinilico de 0.00 a 6.00 mts de altura Incl m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M2	23,00	(Chicuenta y seis pesos 24/100 M.N.)	\$56,24	\$1.293,52
G-03	Pintura de esmalte, mca comex, linea comex 100 a dos manos sobre barandales de lamina, aplicacion de primer anticorrosivo con preparacion previa de la superficie Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	M2	35,64	(Noventa pesos 29/100 M.N.)	\$90,29	\$3.217,94
G-04	TOTAL ACABADOS			(Trescientos cuarenta y nueve mil seiscientos treinta y seis pesos 63/100 M.N.)		\$349.636,63
H	HERRERIA					
H-01	Puerta de herrera metalica de 0.90 x 2.25 mts con perfil tubular cal 18, lamina troquelada cal 18, corte, habilitado, soldado, primer anticorrosivo Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	1,00	(Tres mil cuarenta y seis pesos 62/100 M.N.)	\$3.046,62	\$3.046,62
H-01	Ventana de herrera metalica, seccion de 0.60 x 0.60 mts a base de perfil tubular cal 18 marco y contramarco, primer anticorrosivo, cristal claro de 6 mm, sistema de fijacion y anclaje Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	11,00	(Dos mil cuatrocientos nueve pesos 40/100 M.N.)	\$2.409,40	\$26.503,40
H-02						

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal

Consorcio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

50

Concordia Construtor Camadi S.A. do C.V.



q. Nazario Palma Flores
Representante Legal

NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
					N° DE LP	
					UAEM/IR/013/11	

DESCRIPCIÓN:

Construcción de 240 m². de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación conteniendo las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocheta; la tercera zona es de bodega o guardado de material.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
	Escalera marina de sección 3.50 x 0.50 mts a base de tubo mecanico de 1 1/2" y 1 1/4" y peldaños de redondo macizo de 1/2" a cada 40 cms anclado a muro a base de teque expansivo de 1/4", habilitado, armado, soldadura, corte, desperdicios, sistema de fijación y anclaje, incl. material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	1.00	(Tres mil ciento cuatro pesos 15/100 M.N.)	\$3,104.15	\$3,104.15
H-03	Tapa sistema de 0.60 x 0.60 cms a base de angulo metalico de 1 1/4" x 1/4" y lamina antiderrapante cal 14 con aplicacion de pintura de esmalte mca comex 100 a dos manos incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	2.00	(Un mil doscientos diecinueve pesos 25/100 M.N.)	\$1,219.25	\$2,438.50
H-04	TOTAL HERRERIA			(Treinta y cinco mil noventa y dos pesos 67/100 M.N.)		\$35,092.67
I-01	PUERTA DE MADERA DE PINO A BASE DE TABLON SOLIDO DE 1" MARCO DE TABLON DE 1 1/2", CHAPA DE INTERCOMUNICACION, TRATADA CON PENTECLODOROL A DOS APLICACIONES, SISTEMA DE FIJACION Y ANCLAJE INCL MATERIAL, M. DE O. HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO. (I.C.T.T.)	PZA	6.00	(Cuatro mil doscientos cincuenta y siete pesos 52/100 M.N.)	\$4,257.52	\$25,545.12
J	CARPINTERIA			(Veinticinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos 12/100 M.N.)		\$25,545.12
J-01	LAVABO MCA IDEAL STANDARD MCA VITRONEX, MOD MARATHON, COLOR BLANCO, LLAVE ECONOMIZADORA, LLAVE ANGULAR, COFLEX, CONTRA DE REJILLA, CÉSPOL COMADA INCL. MATERIAL, M. DE O. HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. (I.C.T.T.)	PZA	2.00	(Un mil novecientos sesenta y siete pesos 75/100 M.N.)	\$1,967.75	\$3,935.50
J-02	INODORO MCA VITRONEX, MOD MARATHON, COLOR BLANCO CON TANQUE BAJO, LLAVE ANGULAR, COFLEX, JUNTA PROHIB. TORNILLOS INCL MATERIAL, M. DE O. HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(Dos mil setecientos setenta y tres pesos 29/100 M.N.)	\$2,773.29	\$5,546.58
J-03	REGADERA MCA HELVEX, MOD AC-110 CROMADA CON SISTEMA ANTIRROBO, MANERALES CROMADOS UNRA INCL MATERIAL, M. DE O. HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(Dos mil doscientos sesenta y cinco pesos 15/100 M.N.)	\$2,265.15	\$4,530.30
J-04	FRAGADERO DE ACERO INOXIDABLE MCA TEKA DE 1.40 x 0.51 mts con dos llaves, escurridor derecho, llave mezcladora cuello de ganso, contrarejilla, cespel de hule incl. material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	1.00	(Cinco mil setecientos sesenta y cuatro pesos 89/100 M.N.)	\$5,764.89	\$5,764.89
J-05	ESPEJO DE 0.40x0.60 con bastidor de aluminio y marco esmerilado, asentado con cinta norton, sistema de fijación y anclaje incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	2.00	(Trescientos veintidos pesos 82/100 M.N.)	\$322.82	\$645.64
	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO COLOR BLANCO MCA JOFEL, MOD ALTEA, COLOR HUMO INCL material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I.C.T.T.)	PZA	2.00	(Setecientos cincuenta y cuatro pesos 03/100 M.N.)	\$764.03	\$1,508.06

00158

Consortio Constructor Camadi S.A. de C.V.

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal

NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITORIO AMBIENTAL (EMA)
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL



/TE TLALOC

DESCRIPCION:

Construcción de 240 m² de los cuales 160 m² son en planta baja y 60 en mezzanine: en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocheta; la tercera zona es de bodega o guardado en el mezzanine.

N° DE LP
UAEM/IR/013/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
J-07	Dispensador de toallitas interoblada para manos mca Jofel, mod altera color humo Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Ochocientos noventa y nueve pesos 18/100 M.N.)	\$899,18	\$1.798,36
J-08	Despachador de jabon liquido para manos mca Jofel, mod altera, color humo Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Novecientos sesenta y siete pesos 70/100 M.N.)	\$906,70	\$1.813,40
J-09	Tinaco rotoplast de 1,100 lts de cap Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3,00	(Dos mil seiscientos cincuenta y cuatro pesos 77/100 M.N.)	\$2.654,77	\$7.964,31
J-10	Sistema prefabricada de plastico mca Rotoplas de 5 m3 de cap, equipada con equipo de bombeo Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Trece mil siete pesos 72/100 M.N.)	\$13.007,72	\$13.007,72
J-11	Biodigestor de plastico autolimpiable Mca Rotoplas mod RP-1300 con cap de 1300 lts Incl material, m. de o. Herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Once mil cuatrocientos ochenta y cinco pesos 83/100 M.N.)	\$11.485,93	\$11.485,93
J-12	Calentador de paso, mca Delta, Mod Omega 01 con cap de 9.00 lts/seg para gas, conexiones de cobre (tuerca union, llave de control, conectores) Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Cinco mil cuatrocientos sesenta y tres pesos 43/100 M.N.)	\$5.406,43	\$5.406,43
J-13	Tanque estacionario Mca Tatsa o sim de 300 kg de cap. con regulador de baja presion y valvula de alivio colocado hasta 3.00 mts de altura Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1,00	(Seis mil cuatrocientos ochenta y seis pesos 91/100 M.N.)	\$6.486,91	\$6.486,91
J-14	Bomba centrifuga de 3/4" H.P. succion y descarga de 38 mm, valvula check, pichancla, tuerca union, succion y descarga Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2,00	(Siete mil cuarenta y cuatro pesos 14/100 M.N.)	\$7.014,14	\$14.028,28
J-15	Coladera de piso de una boca para interiores, con cespel de bote, rejilla metálica, Mca Duralon, Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3,00	(Trescientos cuarenta y dos pesos 59/100 M.N.)	\$342,59	\$1.027,77
TOTAL MOBILIARIO						\$84.950,08
K	LIMPIEZAS					
K-01	Renovación de terreno natural de 10 cms de espesor promedio Incl m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	165,00	(Veintitres pesos 77/100 M.N.)	\$23,77	\$3.922,05
K-02	Limpieza gruesa de obra durante el proceso de la misma Incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	177,00	(Tres pesos 60/100 M.N.)	\$13,60	\$2.407,20

Consortio Constructor CAMADI S.A. de C.V.

Arq. Nazario Palma Flores
Representante Legal



Consortio Constructor Camadi S.A. de C.V.

00159

NOMBRE: ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EIMA) - TE TLALOC
(OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE

DESCRIPCION:

Construcción de 240 m², de los cuales 180 m² son en planta baja y 60 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocheta; la tercera zona es de bodega o guardado de los materiales.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

K-03 Limpieza final de obra con agua y ácido muriático a mano, incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

(Catorce pesos 22/100 M.N.)

\$14,22

\$2,518.94

K-04 Limpieza de muebles de baño con agua y ácido muriático a mano incl material, m. de o. herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

(Cuarenta y tres pesos 41/100 M.N.)

\$43,41

\$217,05

TOTAL LIMPIEZAS

(Nueve mil sesenta y tres pesos 24/100 M.N.)

\$9,063,24

RESUMEN POR PARTIDA

TOTAL CIMENTACION

(Doscientos ochenta y tres mil quinientos cincuenta y ocho pesos 30/100 M.N.)

\$283,558,30

TOTAL ESTRUCTURA METALICA

(Cincuenta y siete mil doscientos treinta y cuatro pesos 36/100 M.N.)

\$57,234,36

TOTAL ALBAÑILERIA

(Quinientos cincuenta y nueve mil quinientos sesenta pesos 01/100 M.N.)

\$559,560,01

TOTAL INSTALACION HIDRAULICA

(Cuarenta y nueve mil sesenta y seis pesos 95/100 M.N.)

\$49,066,95

TOTAL INSTALACION SANITARIA

(Catorce mil treinta y seis pesos 12/100 M.N.)

\$14,036,12

TOTAL INSTALACION ELECTRICA

(Ciento diecisiete mil novecientos treinta y dos pesos 53/100 M.N.)

\$117,932,53

TOTAL ACABADOS

(Trescientos cuarenta y nueve mil seiscientos treinta y seis pesos 63/100 M.N.)

\$349,636,63

TOTAL HERRERIA

(Treinta y cinco mil noventa y dos pesos 67/100 M.N.)

\$35,092,67

TOTAL CARPINTERIA

(Veinticinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos 12/100 M.N.)

\$25,545,12

TOTAL MOBILIARIO

(Ochenta y cuatro mil novecientos cincuenta pesos 08/100 M.N.)

\$84,950,08

TOTAL LIMPIEZAS

(Nueve mil sesenta y tres pesos 24/100 M.N.)

\$9,063,24

SUBTOTAL \$1,585,676,01


(Un millón quinientos ochenta y cinco mil seiscientos sesenta y seis pesos 01/100 M.N.)

IVA \$253,708,16

(Doscientos cincuenta y tres mil setecientos ocho pesos 16/100 M.N.)

GRAN TOTAL \$1,839,384,17

(Un millón ochocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 17/100 M.N.)



Universidad Autónoma del Estado de México

UAEM

DESCRIPCIÓN:

Construcción de 240 m2, de los cuales 160 m2 son en planta baja y 80 en mezzanine; en su interior se divide en tres zonas, la primera es la zona de investigación contando con las áreas de equipo de monitoreo electrónico satelital y área de trabajo para investigadores; la segunda zona es la de descanso dividida en 3 recamaras la principal con baño, sanitario, regadera y una cocineta; la tercera zona es de bodega o guardado en el mezzanine.

NOMBRE:

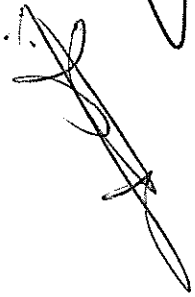
ESTACION DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (EMA) MONTE TLÁLOC (OBRA NUEVA), TEXCOCO, CABECERA MUNICIPAL.

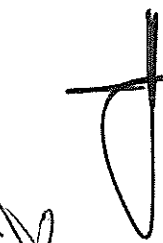
Nº DE IR


UAEM/IR/013/11


TOTAL CIMENTACION	(Doscientos ochenta y tres mil quinientos cincuenta y ocho pesos 30/100 M.N.)	\$283,558,30
TOTAL ESTRUCTURA METALICA	(Cincuenta y siete mil doscientos treinta y cuatro pesos 36/100 M.N.)	\$57,234,36
TOTAL ALBAÑILERIA	(Quinientos cincuenta y nueve mil quinientos sesenta pesos 01/100 M.N.)	\$559,560,01
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA	(Cuarenta y nueve mil sesenta y seis pesos 95/100 M.N.)	\$49,066,95
TOTAL INSTALACION SANITARIA	(Catorce mil treinta y seis pesos 12/100 M.N.)	\$14,036,12
TOTAL INSTALACION ELECTRICA	(Ciento diecisiete mil novecientos treinta y dos pesos 53/100 M.N.)	\$117,932,53
TOTAL ACABADOS	(Trescientos cuarenta y nueve mil seiscientos treinta y seis pesos 63/100 M.N.)	\$349,636,63
TOTAL HERRERIA	(Treinta y cinco mil noventa y dos pesos 67/100 M.N.)	\$35,092,67
TOTAL CARPINTERIA	(Veinticinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos 12/100 M.N.)	\$25,545,12
TOTAL MOBILIARIO	(Ochenta y cuatro mil novecientos cincuenta pesos 08/100 M.N.)	\$84,950,08
TOTAL LIMPIEZAS	(Nueve mil sesenta y tres pesos 24/100 M.N.)	\$9,063,24


S U B T O T A L	(Un millón quinientos ochenta y cinco mil seiscientos setenta y seis pesos 01/100 M.N.)	\$	1,585,676,01
16% I.V.A	(Doscientos cincuenta y tres mil setecientos ocho pesos 16/100 M.N.)	\$	253,708,16
GRAN TOTAL	(Un millón ochocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 17/100 M.N.)	\$	1,839,384,17












Arq. Nazario Palma Flores

Representante Legal



Consortio Constructor Camadi S.A. de C.V.

00161

Consortio Constructor CAMADI S.A. de C.V.